

Hi-MO **5m**

LR5-54HPB 400~420M

- Adapté aux projets distribués
- La technologie de module avancée permet une efficacité de module supérieure
 - Wafer M10 dopé au gallium
 - Rubans segmentés intégrés
 - Cellule à demi-coupe à 9-busbar
- Une performances excellente de production de puissance en plein air
- L'aspect esthétique grâce à un design de module tout noir

12

12 ans de garantie pour les Matériels

25

25 ans de garantie pour la puissance

Certifications du système et du produit complètes

IEC 61215, IEC61730, UL61730

ISO9001:2015: Système de contrôle de qualité d' ISO

ISO14001: 2015: Système de gestion d' environnement d' ISO

ISO45001: 2018: Santé et sécurité professionnelles

IEC62941: Directive pour qualification de conception de module et approbation des modèles

LONGI



21.5%

EFFICACITÉ MAXIMALE
DU MODULE

0~3%

TOLÉRANCE
DE PUISSANCE

<2%

PREMIÈRE ANNÉE
DÉGRADATION DE LA PUISSANCE

0.55%

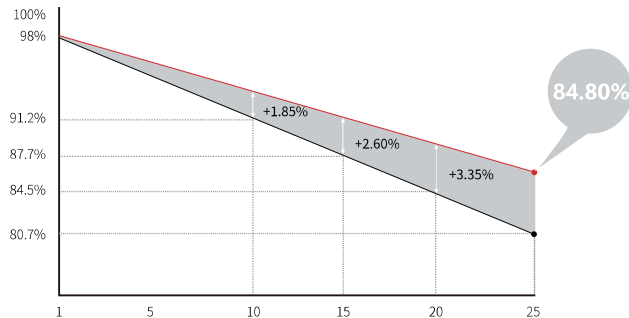
ANNÉE 2-25 DÉGRADATION
DE LA PUISSANCE

HALF-CELL

Température d'opération plus basse

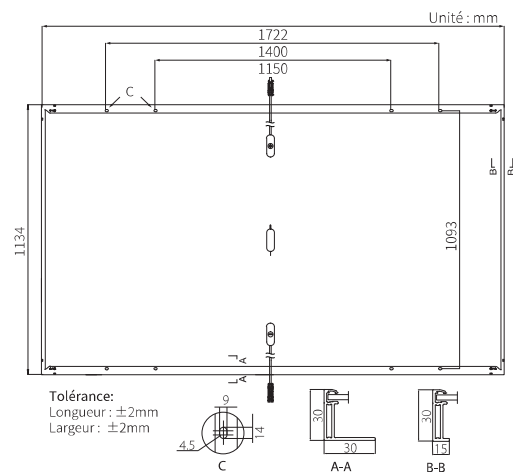
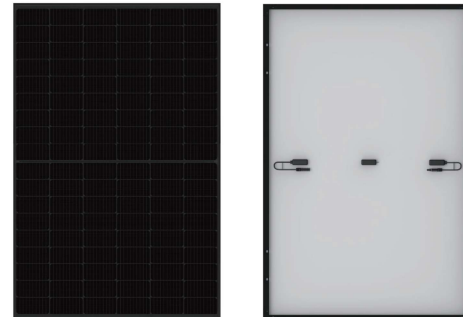
Valeur supplémentaire

25-Ans de Garantie de la Puissance



Paramètres mécaniques

Nombre de cellule	108 (6×18)
Boîtier de jonction	IP68, trois diodes
Câble de sortie	4mm ² , ±1200mm La longueur peut être personnalisée
Connecteur	LONGi LR5 ou MC4 EVO2
Verre	Unique, 3.2mm verre trempé revêtu
Cadre	Cadre en aluminium anodisé
Poids	20.8kg
Dimension	1722×1134×30mm
Emballage	36pièces par palette / 216pièces par 20' GP / 936pièces ou 864pièces(États-Unis seulement) par 40' HC



Caractéristiques électriques

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Incertitude d'essai pour Pmax : ±3%

Numéro de modèle	LR5-54HPB-400M		LR5-54HPB-405M		LR5-54HPB-410M		LR5-54HPB-415M		LR5-54HPB-420M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax/W)	400	299.0	405	302.7	410	306.5	415	310.2	420	313.9
Tension de circuit ouvert (Voc/V)	36.90	34.70	37.15	34.93	37.40	35.17	37.65	35.40	37.89	35.63
Courant de court-circuit (Isc/A)	13.72	11.09	13.78	11.14	13.84	11.19	13.91	11.24	13.97	11.30
Tension à la puissance maximale (Vmp/V)	30.94	28.74	31.18	28.96	31.42	29.19	31.66	29.41	31.90	29.63
Courant à la puissance maximale (Imp/A)	12.93	10.40	12.99	10.45	13.05	10.50	13.11	10.55	13.17	10.59
Efficacité de module (%)	20.5		20.7		21.0		21.3		21.5	

Paramètres de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40°C ~ +85°C
Tolérance Positive	0 ~ 3%
Tolérance de Voc et Isc	±3%
Tension maximale du système	DC1000V (IEC/UL)
Valeur maximale du fusible de la série	25A
Température nominale de cellule de fonctionnement	45±2°C
Classe de sécurité	Class II
Classement au feu	UL type 1 ou 2 IEC Class C

Charges mécaniques

Charge statique maximale de la face avant	5400Pa
Charge statique maximale de la face arrière	2400Pa
Essai de grêlon	Grêlon de 25mm à la vitesse de 23m/s

Temperature Ratings (STC)

Coefficient de température d' Isc	+0.050%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.265%/°C
Coefficient de température de Pmax	-0.340%/°C